Duroplaste

Entformungshilfe, Verschleissschutz

Duroplaste sind harte und glasartige Polymerwerkstoffe die viele Vorteile bieten. Den vielfältigen positiven Eigenschaften stehen bei der Verarbeitung Faktoren gegenüber, die die Produktion nachteilig beeinflussen. Die beim Spritzgiessen entstehenden Nachteile wie schlechte Entformbarkeit, Belagsbildung oder Abrasion werden durch den Einsatz der **PlanoTek®** Funktionsschichten egalisiert.

Vorteile PlanoTek®

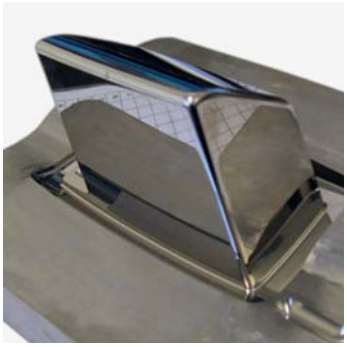
Beschichtbare Werkstoffe:
Stahl, Kupfer, Aluminium

Abscheidung:
verzugsfrei, konturgetreu, planparallel, auch in Bohrungen und Rippen ohne Kantenaufbau Die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkstoffes wie z.B. Härte, Struktur, Wärmeleitfähigkeit bleiben unverändert.

Beispiele aus der Praxis

Verschleissschutz + Entformungshilfe + Belagsreduzierung
Kunststoff: Duroplast
Beschichtung: 5 µm PlanoTek® **CNBV**

Kundennutzen
- Schutz vor Abrasion
- Deutlich höhere Standzeit
- Optimierung der Entformung



Verschleissschutz
Kunststoff: Duroplast PF 31
Beschichtung: 10 µm PlanoTek® **CNBV**

Kundennutzen
- Spannungsfreie Schicht ohne Mikrorisse
- Standzeit deutlich verlängert
- Ohne Beschichtung <10.000 Schuss
- Nach Beschichtung mit PlanoTek® CNBV >40.000 Schuss

NovoPlan GmbH Oberflächen und Werkstofftechnik
Robert-Bosch-Straße 41 · D-73431 Aalen
T +49 [0] 73 61 92 84-20 · vertrieb@novoplan.com · www.novoplan.com

A member of DE MARTIN